

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/laboratornaya-rabota/294202>

Тип работы: Лабораторная работа

Предмет: Техническая механика

-

Цель: Ознакомиться с судовыми экспресс-лабораториями водоконтроля. Изучить методы анализа проб воды на судне, отбор и хранение проб.

На судах используются для анализа качества воды следующие лаборатории:

1.1 Судовая водно-химическая экспресс-лаборатория СЛКВ-1

На этом оборудовании определяются следующие показатели качества воды:

- Железо общее,
- Нефтепродукты (в конденсате),
- Нитраты,
- Общая жесткость,
- РН,
- Фосфаты (по ортофосфату),
- Хлор остаточный,
- Хлориды,
- Щелочность.

Экспресс-лаборатория для анализа воды ЭЛВК-5

Перечень показателей качества воды, которые можно определять с помощью экспресс-лаборатории ЭЛВК-5

Метод титрования:

- Жесткость общая;
- Жесткость карбонатная;
- Жесткость некарбонатная;
- Щелочность по фенолфталеину;
- Щелочность по метилоранжу;
- Хлориды в исходной питательной, котловой воде и в конденсате;
- Хлориды в дистилляте и в конденсате котельных установок повышенных параметров пара;
- Концентрация в охлаждающей воде ДВС щелочных присадок ИНК-8, противонакипина марки МФ, ВНИИНП-117 и др.

Колориметрический метод:

- Содержание фосфатов;
- Содержание нитратов.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/laboratornaya-rabota/294202>